

ДАУРСКІЙ МУОСПАЛАХ LAXM.

(*Siphneus Brants*)

КАКЪ САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ВИДЪ:

МУОСПАЛАХ DYBOWSKI.

(Съ таблицею рисунковъ.)

Еще въ бытность свою въ Пркутскѣ, докторъ Дыбовскій обращалъ мое вниманіе на даурскихъ цокоровъ, указывая особенности, повидимому достаточныя для отдѣленія ихъ отъ алтайскихъ. Наблюденія г. Радде *) въ свою очередь подтверждали такое мнѣніе, хотя самого автора они привели къ совершенно противоположнымъ результатамъ.

Въ настоящее время докторъ Дыбовскій, вмѣсть съ многоуважаемымъ своимъ товарищемъ В. А. Годлевскимъ, пріобрѣли нѣсколько экземпляровъ этихъ животныхъ, изъ которыхъ два ($\delta\delta$), пойманные въ юлѣ мѣсяцѣ, около Акши (на Ононѣ), обязательно прислали мнѣ для остеологического изслѣдованія.

Пользуясь прекраснымъ сочиненіемъ академика Брандта «Untersuchungen über die kraniologischen Entwickel-

*) Reisen im SÃ¼den von Ost Sibirien. B. I pag. 204.

lungsstufen der «Nager der Jetzzeit etc.», а также имѣя подъ рукою черепъ алтайского цокора (M. Laxmanni Beckm.), вырытый мною въ окрестностяхъ города Омска *), я могъ ознакомиться лишь съ устройствомъ тѣхъ же частей скелета присланныхъ миѣ животныхъ, отложивъ болѣе обширное изслѣдованіе до необходимаго пополненія имѣющейся коллекціи. Но при сравненіи череповъ даурскихъ цокоровъ съ алтайскими, наблюдатель находится въ гораздо болѣе выгодныхъ условіяхъ нежели при сравненіи многихъ другихъ, близкихъ между собою видовъ, такъ какъ краинологическая и одонтографическая ихъ особенности обрисовываются па столь-ко рѣзко, что опредѣление даурскихъ экземпляровъ возможно даже по пѣкоторымъ обломкамъ отдѣльныхъ черепныхъ костей, не говоря уже о зубной системѣ. Обстоятельство это и заставило меня признать за ними видовую самостоятельность, а настоящую записку я посвятилъ изложенію данныхъ приведшихъ меня къ этому заключенію.

Общая длина присланныхъ животныхъ, измѣренныхъ еще со шкурой, равнялась у младшаго (№ 1-й) 215, у старшаго (№ 2-й) 242 миллиметрамъ (длина изслѣдованныхъ г. Радде=143 мил.). Наибольшая длина черепа № 1-го=43₃ мил.; № 2-го=45₃; у имѣющагося M. Laxmanni она достигаетъ 50 мил.

По возрасту, всѣ три черепа представляютъ довольно послѣдовательную градацию, соответствующую пока-

* Извѣстія Сибирскаго Отдѣла Геогр. Общества Т. III № 2. Принадлежитъ ли M. Laxmanni къ доспѣхъ норѣ еще живущей фаунѣ окрестностей Омска, не берусь решить: могу сказать лишь то, что видѣния мною норы дѣлались никакъ то другимъ видомъ изъ семейства Spalacoides, но въ продолженіе сего лѣта не удалось прѣбрѣсть ни того ни другаго.

заныимъ ихъ длипамъ, хотя въ способѣ зарощенія швовъ и замѣчаются пѣкоторыя особенности, именно: несмотра на открытость затылочно-клиновиднаго шва, на черепѣ старшаго даурскаго экземпляра заросли какъ стрѣловидный такъ большая часть ламбдовиднаго, между тѣмъ какъ у M. Laxmanni зарощеніе произошло въ обратномъ видѣ. Открытость стрѣловиднаго, ламбдовиднаго и даже затылочно-клиновиднаго швовъ замѣчается и на рисункѣ приложениомъ къ сочиненію академика Брандта (Tab. V fig. 10 и 11, а также мою табл. фиг. 7 и 6), хотя, судя по теменному гребню, экземпляръ этотъ гораздо старше имѣющагося у меня M. Laxmanni. И такъ, желая расположить какъ черепъ такъ и имѣющіеся ихъ рисунки по возрасту въ одинъ послѣдовательный рядъ, окажется, что черепъ M. Laxmanni изображеній на фиг. 18 (Brandt. I. c.) принадлежитъ самому молодому животному; за нимъ слѣдуютъ даурскіе черепа №№ 1 и 2, за послѣднимъ—M. Laxmanni найденный въ Омскѣ, а наконецъ черепъ того же вида, представленный на фиг. 10 и 11 (I. c.) и на фиг. 6 и 7 моей таблицы. Но обратимся къ подробностямъ устройства черепа даурскихъ экземпляровъ.

Средняя часть затылочной плоскости значительно болѣе вышукта въ продольномъ направлении; вмѣстѣ съ тѣмъ, верхняя часть ея, даже у младшаго экземпляра (№ 1-го) болѣе наклонна впередъ, нежели у имѣющагося M. Laxmanni, а съ возрастомъ (у № 2-го) наклонъ этотъ еще увеличивается.

Принимая длину основанія черепа *) за 100, такой же радиусъ къ верхнему краю затылочнаго отверстія младшаго животнаго=109_{,09}, а радиусъ къ серединѣ вер-

*) Отъ самой выдающейся точки между рѣзцами къ нижнему краю затылочнаго отверстія.

жняго края затылочной плоскости уменьшается до 98_{,04}. Вычисленные такимъ же образомъ радиусы наклона затылочной плоскости старшаго экземпляра=100, 106_{,92} и 96_{,23} между, тѣмъ какъ у старшаго отъ нихъ возрастомъ M. Laxmanni наклонъ затылка выражается цифрами 100, 104_{,07} и 100.

Такимъ усиленнымъ наклономъ уравновѣшивается и большая высота части чешуи, лежащей выше затылочнаго отверстія *) (у № 1-го=31_{,17}, у № 2-го 31_{,45}, а у M. Laxmanni=27_{,15}), такъ, что общая высота плоскости отъ нижняго края *foraminis* почти одинакова у обоихъ видовъ (у № 1-го 46_{,75}, у № 2-го 46_{,74}, у M. Laxmanni 45_{,81}). На средней линіи верхней части затылка замѣчается выдающійся продольный гребешекъ, неисчезающій до самаго верхняго края *foraminis*. Боковые края затылочной плоскости, начиная съ заднихъ концовъ височныx линій, имѣютъ видъ пластинчатыхъ, рѣжущихъ гребней, развитыхъ и на черепѣ младшаго индивидуума, тогда какъ у № 2-го, они достигаютъ 2_{,75} миллиметровъ высоты въ точкѣ, где съ ними сливаются задніе корни сколовыхъ отростковъ. Края въ этомъ мѣстѣ, соотвѣтствуя наибольшей ширинѣ затылочной плоскости, значительно загибаются назадъ у обоихъ экземпляровъ. Принимая высоту затылка за 100, наибольшая ширина его у № 1-го=137_{,22}, у № 2-го 147_{,03}, а M. Laxmanni=133_{,33}.

Затылочные мыщелки не выпячиваются такъ сильно назадъ; они болѣе наклоняются внизъ. Нижняя ихъ поверхность не переходитъ столь же замѣтно въ основную часть затылочной кости, а напротивъ, отдѣляется отъ

*) Всѣ цифры, выставленныя безъ оговорки, вычислены къ длине основанія черепа, принятой за 100.

ней относительно глубокою бороздкою, которая, проходя черезъ оба *foramina condyloidea*, съуживаетъ шейку мыщелковъ и въ области ихъ наружныхъ краевъ.

Вслѣдствіе своего почти горизонтального положенія, основная часть затылочной кости лежитъ не въ одной плоскости съ клиновидною, а образуетъ съ ней уголъ, открытый внутрь черепа. Значительно съужившись въ области заднихъ яремныхъ отверстій, она внезапно разширяется въ переди ихъ, отдѣляетъ толстые боковые лопасти для сочлененія съ барабанными костями, послѣ чего вторично съуживается къ затылочно-клиновидному шву. Особенность эта не позволяетъ смѣшивать описанную часть кости не только съ эквивалентомъ ея у M. Laxmanni, но при ея своеобразной формѣ и съ костями другихъ извѣстныхъ мнѣ грызуновъ. Принимая наибольшее разстояніе между наружными краями мыщелковъ за 100, наименьшая ширина тѣла затылочной кости младшаго экземпляра въ области его яремныхъ отверстій = 37_{,5}; на мѣстѣ наиболѣшаго затѣмъ разширѣнія = 44_{,17}, а къ затылочно-клиновидному шву кость съуживается до 31_{,25}. Размѣры эти для черепа старшаго животнаго выражаются цифрами: 100, 40_{,87}, 52_{,17} и 39_{,14}. Между разширѣніями, на средней линіи кости у обоихъ экземпляровъ замѣчается по питательному отверстію.

Нижняя поверхность тѣла задней клиновидной кости плавно, слѣдовательно желобообразно переходитъ во внутреннія поверхности крыловидныхъ отростковъ (они повреждены на черепѣ M. Laxmanni), направленіе которыхъ расходящееся, а не паралельное; принимая разстояніе между передними ихъ концами, на крыловидно-нѣбномъ швѣ за 100, разстояніе между ихъ задними кон-

цами у № 1-го = 143,₂₄, а у № 2-го степень расхождения ихъ еще увеличилась, достигая до 157,₁₄.

Почти отвесные задніе края наружныхъ пластинокъ крыловидныхъ отростковъ возвышаются на одинъ миллиметръ надъ краями крыльевъ. Кроме отверстій у основанія наружнихъ поверхностей внутренней пары отростковъ, fossae pterygoideae предоставляютъ еще по длинику, щелеобразному отверстію, расположенному паралельно слегка утолщенному заднему браю дна ямокъ. Принимая длину основанія черепа за 100, разстояніе между концами наружныхъ крыловидныхъ пластинокъ у № 1-го = 28,₅₇, а между концами внутреннихъ = 13,₇₆; тоже отношение у № 2-го выражится цифрами 29,₅₆ и 13,₈₄.

Относительно болѣе короткія темяныя кости (наибольшая длина ихъ у № 1-го = 28,₅₇; у № 2-го 27,₆₇ а у M. Laxmanni 35,₀₇) представляютъ лишь ту особенность, что означенные на нихъ височные линіи сливаются на прямомъ продолженіи своемъ съ краемъ затылочной плоскости. Обстоятельство это стоитъ въ непосредственной связи съ остротою наружныхъ краевъ плоскости, съ которыми сливаются и столь-же острые, пластинчатые задніе корни височныхъ скелетныхъ отростковъ, образуя съ ними заостренный, а не округленный уголъ. Bullae osseae, вместо характерической для M. Laxmanni, почти ромбоидальной формы, укорачиваются, представляя болѣе квадратное очертаніе. Малыя, продолговатыя слуховые отверстія (maximum 1,₂ мил.) обращены своимъ большимъ діаметромъ впередъ и внизъ, располагаясь на 1 мил. впереди, а не непосредственно у наружныхъ краевъ затылочной плоскости. Лобныя кости значительно длиннѣе нежели у M. Laxmanni; принимая длину основанія черепа за 100, длина ихъ у №

1-го=42,₈₃; у № 2-го 44,₀₂, а M. Laxmanni=37,₃₃. Удлиненіе это обусловливается главнымъ образомъ въ переднимъ, почти прямоугольно-клиновиднымъ концомъ, оттѣсняющимъ носовыя кости впереди; но и задній край въ свою очередь, удаляется нѣсколько болѣе назадъ, такъ что сочлененіе его съ темяными костями происходитъ надъ заднимъ, а не надъ среднимъ кореннаго зубомъ. Точно также, лобныя кости болѣе разширяются къ вѣнечному шву, вслѣдствіе чего, развивающіеся на немъ бугры выдаются сильнѣ даже у младшаго изъ даурскихъ экземпляровъ, нежели на имѣющемся черепѣ M. Laxmanni, очертаніе мозговой части котораго болѣе похоже въ этомъ отношеніи на черепъ очень молодаго животнаго того же вида изображеній на фиг. 18 (Brandt l. c.). Принимая наименьшую ширину лобной кости между глазницами за 100, разширение ея на вѣнечномъ швѣ № 1-го=193,₃₃; № 2-го=216,₀₀ а у M. Laxmanni=186,₁₁. Кромѣ того, въ сравненіи съ рисунками^{*} (l. c.), лобныя кости даурскихъ череповъ сильно разширены впереди, что замѣчается впрочемъ и на Омскомъ черепѣ, хотя и въ нѣсколько меньшей степени: принимая наименьшую ширину между глазницами за 100, наибольшая ширина лобныхъ костей между обоими слѣзными косточками у № 1-го=173,₃₃, у № 2-го=181,₃₃, а у M. Laxmanni=174,₄₄.

Носовыя кости замѣтно укорочены: относительная длина ихъ по средней линіи у № 1-го=34,₅₄, при вычисленной такимъ образомъ наибольшей длине въ 38,₃₄; у № 2-го 34,₇₂, при наибольшей длине въ 38,₉₉; между тѣмъ у M. Laxmanni длина ихъ по средней линіи=39,₅₉, при наибольшей длине въ 44,₄₂. Вмѣстѣ съ тѣмъ съуживаясь у своей верхушки (№ 1=9,₇₄; № 2-го=9,₃₄; M. Laxmanni=11,₇₆), они значительнѣе разширяют-

ся къ переднему концу ($\text{№ } 1 = 21_{,30}$; $\text{№ } 2 = 21_{,13}$; $M. Laxmanni = 19_{,23}$) такъ, что принимая наибольшую общую ширину ихъ переднего конца за 100, ширина верхушки у $\text{№ } 1\text{-го} = 45_{,73}$; у $\text{№ } 2\text{-го} = 44_{,05}$ а у $M. Laxmanni = 61_{,17}$.

По длине, онъ совершенно прямая и только передней, болѣе выпуклый ихъ конецъ слегка загибается внизъ; къ тому же, располагаясь въ одной плоскости съ лобными и темяными костями, онъ объгачиваетъ прямолинейность верхнаго контура черепа въ профили, въ противоположность $M. Laxmanni$. Вдоль наружнаго края каждой носовой кости замѣчается довольно глубокая, желобообразная бороздка, вслѣдствіе чего края эти замѣтно загибаются вверхъ, образуя съ соотвѣтственно завороченными краями межчелюстныхъ костей родъ гребня увеличивающагося кпереди.

Упомянутый заворотъ верхнихъ краевъ межчелюстныхъ костей распространяется лишь на переднюю половину ихъ и происходитъ въ свою очередь вслѣдствіе узкой, но глубокой бороздки, слѣдующей параллельно краю по верхней линіи изгиба рѣзцовъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ, края эти значительно понижаются кпереди, въ ущербъ развитію конечныхъ шипиковъ и находящихся подъ ними вырезокъ переднихъ краевъ. Обстоятельство это однако не повлияло на уменьшеніе высоты носового отверстія; отнюдь, она даже нѣсколько увеличилась, вслѣдствіе большаго углубленія дна носовой полости (высота эта у $\text{№ } 1\text{-го} = 10_{,39}$, у $\text{№ } 2\text{-го} = 11_{,32}$; у $M. Laxmanni = 9_{,73}$).

Кромѣ болѣе широкихъ верхушекъ восходящихъ вѣтвей, межчелюстныя кости отличаются еще меньшимъ развитіемъ въ длину своей нижней поверхности такъ, что они ограничены лишь переднія двѣ трети болѣе длинныхъ (у $\text{№ } 1 = 13_{,16}$; у $\text{№ } 2\text{-го} = 14_{,21}$; у $M. Laxmanni =$

11₉₉) и широкихъ (у № 1-го = 5₁₉; № 2-го 5₅₃; у M. Laxmanni = 3₁₉) рѣзцовыхъ отверстій.

Разматривая верхнечелюстныя кости даурскихъ экземпляровъ, нельзя не обратить вниманія на нѣкоторыя особенности въ устройствѣ частей прилежащихъ подъочному отверстию (for. infraorbitale), такъ какъ съ морфологической точки зрењія, онѣ представляютъ не малую долю интереса. Именно: нижний корень скапулеваго отростка снабженъ болѣе отвѣсно падающимъ переднимъ краемъ и рѣзко отдѣляется отъ челюсти до видимаго сбоку своего основанія, вслѣдствіе низкаго положенія отверстія слезнаго канала, передний конецъ котораго выдвигается болѣе чѣмъ на 1 миллиметръ впередъ и ясно различается при взглядѣ на черепъ сбоку. Обстоятельство это еще болѣе напоминаетъ собою типъ мышней вообще.

Зубные ряды расходятся значительнѣе въ стороны, вмѣстѣ съ чѣмъ разширяется и задняя часть костяного нѣба. Принимая разстояніе между наружными краями ячеекъ первыхъ коренныхъ зубовъ за 100, такое же разстояніе между задними зубами у № 1-го = 118₄₂; у № 2-го = 114₉₄, а у M. Laxmanni = 106₅₂. При этомъ, костяное нѣбо не возвышается въ области двухъ переднихъ коренныхъ зубовъ. Сильно развитый продольный гребень пѣба дѣлается незамѣтнымъ между ячейками среднихъ зубовъ, послѣ чего онъ опять появляется въ задней части нѣба, гдѣ, по бокамъ его, расположены глубокія вдавленія и выдается въ видѣ длиннаго (1 мил.) шипика на средней линіи заднаго края. Раздвоенная такимъ образомъ нѣбная вырѣзка расположена такъ, что передний край ея помѣщается не въ области среднихъ коренныхъ зубовъ, какъ у имѣющагося M. Laxmanni, а на половинѣ длины заднихъ зубовъ. Принимая

длину основания черепа за 100, длина костяного нёба до ближайшей точки его заднего края у № 1=63₆₄; у № 2=63₅₂, а у M. Laxmanni=59₅₀. Накоцепь равномерно изогнутыя яремныя кости замыкаютъ собою сколовыя дуги, которые, не представляя S-образнаго изгиба, отличаются, вмѣстѣ съ тѣмъ, болѣе поперечнымъ направленіемъ переднихъ своихъ корней.

Принимая длину основания сложеннаго такимъ образомъ черепа за 100, наибольшая ширина его затылочной плоскости у № 1-го=64₂₈, у № 2-го=68₄₃; у M. Laxmanni=61₀₈. Наибольшая ширина мозговой части черепа между точками на височныхъ чешуяхъ, выше заднаго корня височнаго сколоваго отростка, у № 1-го=51₉₅; у № 2-го=50₉₄; у M. Laxmanni=48₁₀. Наибольшая ширина на вѣнчномъ швѣ у № 1-го=37₆₆; у № 2-го=40₇₅ у M. Laxmanni=37₈₉. Наименьшая ширина между глазницами у № 1-го=19₄₈; № 2-го=18₈₇; у M. Laxmanni=20₃₆. Наибольшее разстояніе между сколовыми дугами № 1-го=68₈₉; № 2-го=73₇₁, дуги M. Laxmanni повреждены. Длина морды къ ближайшей точкѣ на краю глазницы—у № 1-го=49₃₅; у № 2-го=49₀₆, у M. Laxmanni=50₉₀, при наибольшей ширинѣ ея: у № 1-го въ 26₇₅; у № 2-го въ 28₉₃, а у M. Laxmanni 24₂₄. Отвѣсная высота черепа: въ плоскости затылочно-клиновиднаго шва у № 1-го=42₈₆; у № 2-го=42₇₇, у M. Laxmanni=42₉₉; въ плоскости проходящей между первымъ и вторымъ коренными зубами у № 1-го=36₃₆, у № 2-го=37₂₄; у M. Laxmanni=36₁₅; черезъ носовой шовъ: у № 1-го=22₇₃; у № 2-го=23₉₀; у M. Laxmanni=26₆₂; въ области переднаго конца рѣзцовыя отверстій у № 1-го=20₁₃; у № 2-го=22₀₁; у M. Laxmanni=22₆₂. Высота переднаго носового отверстія, какъ извѣстно, почти одинакова. По недостатку нижней че-

люсти у имѣющагося M. Laxmanni я могъ сравнивать ихъ лишь съ рисунками (Brandt l. c.), при чмъ оказалось, что нижній контуръ названныхъ челюстей даурскихъ экземпляровъ (при взглдѣ на нихъ сбоку) равномѣрно изгибаєтсѧ кпереди безъ малѣйшей выпуклины въ области симфиза, между тѣмъ какъ заднѣе угловые отростки образуютъ у своихъ оснований гораздо большіе выступы съ значительно большимъ наклономъ ихъ внутрь.

Изслѣдованіе зубной системы даурскихъ цокоровъ знакомитъ насъ съ особенностями еще болѣе важными въ систематическомъ отношеніи.

Въ отличіе отъ M. Laxmanni, на внутренней поверхности первого коренного зуба верхней челюсти развита лишь одна бороздка, соотвѣтствующая задней у названного вида, къ тому же и входящія въ составъ его призымы отдѣляются другъ отъ друга совершеннѣ.

Такъ какъ каждой бороздкѣ соотвѣтствуетъ костяное возвышеніе на стѣнкѣ зубной ячейки, поэтому даурскіе экземпляры не могутъ быть смѣшаны съ алтайскими даже и въ томъ случаѣ, если при опредѣленіи ихъ мы будемъ пользоваться лишь частью зубнаго края съ уцѣлѣвшими ячейками. Такимъ образомъ, хотя имѣющійся у меня черепъ M. Laxmanni найденъ былъ безъ зубовъ, все таки на внутренней стѣнкѣ каждой изъ его переднихъ яческъ различаются двѣ слабо-возвышенныя линіи, свидѣтельствующія о бывшихъ двухъ легкихъ бороздкахъ на внутренней поверхности выпавшихъ переднихъ зубовъ. *) Такія же возвышенныя линіи, по одной на внутренней стѣнкѣ каждой изъ остальныхъ яческъ, доказываетъ, что глубина соотвѣтствующихъ бороз-

*) Передняя костная возвышенность на стѣнкѣ ячейки острѣе задней, что вполнѣ совпадаетъ съ рисунками коронки зубовъ M. Laxmanni у ак. Брандта (l. c.).

локъ на утраченныхъ зубахъ была незначительною, что вполне согласуется какъ съ описаніемъ академика Брандта такъ съ приложенными къ нему рисунками. *) Междуд тѣмъ бороздки на внутреннихъ поверхностяхъ всѣхъ верхнихъ зубовъ даурскихъ экземпляровъ отличаются сильнымъ развитіемъ въ глубину, вслѣдствіе чего внутренніе края жевательныхъ поверхностей представляютъ двойные полуулунные изгибы, а очертаніе коронокъ принимаетъ форму буквы З. Принимая длину всѣхъ коронокъ (по средней линіи) за 100, длина коронки первого зуба у № 1-го = 46_{,43}, у № 2-го = 43_{,53}; длина коронки средняго зуба у № 1-го = 30_{,95}, у № 2-го = 32_{,94}; длина коронки задняго коренного зуба у № 1-го = 22_{,62}; у № 2-го = 23_{,53}.

Жевательная поверхность передняго коренного зуба нижней челюсти отличается лишь сплюснутостью передней призмы и большею глубиною задней наружной бороздки.

Въ устройствѣ среднихъ коренныхъ зубовъ той же челюсти, мы видимъ совершенное повтореніе типа переднихъ, такъ какъ, въ противоположность M. Laxmanni, и наружная ихъ поверхность снабжена двумя бороздками, изъ которыхъ задняя самая глубокая (на лѣвомъ зубѣ № 1-го, передняя бороздка не развита, при чемъ и задній зубъ той же стороны состоитъ только изъ двухъ призмъ). Что же касается до заднихъ зубовъ, то они не представляютъ никакихъ рѣзкихъ особенностей. Принимая наибольшую длину коронки передняго коренного зу-

*) Я не могъ полагаться на рисунки г. Радде, такъ какъ изображенный имъ зубъ алтайского вида не соответствуетъ ни очертанію ячеекъ лежащаго передо мною черепа, ни вышеупомянутымъ рисункамъ (Brandt I. c.), точно также какъ срисованный имъ зубъ даурского животного не похожъ на имѣющіеся у меня оригиналы.

ба нижней челюсти за 100, такая же длина коронки реднаго зуба у № 1-го = 80₀₀; у № 2-го 85₆₁; между тѣмъ какъ наибольшая длина коронки заднаго зуба у № 1-го = 50, а у № 2-го 54₉₀.

Этимъ и оканчивается рядъ особенностей, замѣченныхъ на черепахъ присланныхъ изъ Дауріи цокоровъ; сравнительное изслѣдованіе костей туловища можетъ показать еще болѣе отличительныхъ признаковъ. Что же касается до наружныхъ покрововъ, то до сихъ поръ, къ описанію г. Радде я могу прибавить лишь замѣчаніе, что хвосты присланныхъ экземпляровъ покрыты шерстю и на своей нижней поверхности. Затѣмъ, признавая даурскихъ цокоровъ достаточно охарактеризованными для отдѣленія отъ алтайскихъ, я описалъ ихъ какъ новый видъ:

Myospalax Dybowskii съ краткою одонтографическою діагнозою: *Призмы всѣхъ коренныхъ зубовъ, за исключеніемъ заднаго въ нижней челюсти, соединяются на средней линіи коронокъ. Внутренняя поверхность переднаго коренного зuba верхней челюсти и наружная поверхности двухъ первыхъ зубовъ нижней челюсти съ двумя бороздками*

въ отличіе отъ

Myospalax Laxmanni Вескѣ. у котораго (по Брандту):

Призмы всѣхъ коренныхъ зубовъ, за исключеніемъ переднаго нижнаго, соединяются въ верхней челюсти, у внутренней поверхности зубовъ, а въ нижней, у наружной. Внутренняя поверхность переднаго коренного зуба верхней челюсти и наружная поверхность переднаго коренного въ нижней съ двумя бороздками. При этомъ слѣдуетъ замѣтить, что М. Dybowskii, какъ по особенностямъ частей, прилежащихъ къ подъочному отверстію

и по болѣе понеречному направлению переднихъ корней дугообразно изогнутыхъ сколовыхъ дугъ, такъ и по соединенію зубныхъ призмъ на средней линіи коронокъ, нѣсколько болѣе приближается къ роду *Ellobius*, следовательно и къ полевкамъ (*Arvicola*e), нежели *M. Laxmanni*.

Въ заключеніе прилагаю таблицу измѣреній имѣющихъся череповъ *Myospalax* въ миллиметрахъ.

И. Д. Черскій.

Направление и точки размѣровъ.	М у о с р а л а х .		
	Dybowskii № 1 ♂	№ 2 ♂	Lax- manni.
№			
1. Отъ самой выдающейся точки между рѣзцами къ нижнему краю затылочного отверстія (длина основанія черепа)	38,5	39,75	44,:
2. Отъ нижнаго края затылочного отверстія къ серединѣ верхняго края затылочной плоскости (высота)	18	18,5	20,25
3. Отъ средины верхняго края затылоч. плоскости къ точкѣ между рѣзцами.	37,75	38,25	44,:
4. Отъ точки между рѣзцами къ верхнему краю затылочного отверстія	42	42,5	46
5. Отъ верхняго края затылочного отверстія къ серединѣ верхняго края затылочной плоскости	12	12,5	12
6. Отъ середины верхняго края затылоч. плоскости къ переднему концу носовыхъ костей, на средней линіи.	38,2	39,2	45,75
7. Отъ передняго края носовыхъ костей къ точкѣ между рѣзцами (высота передняго носового отверстія).	4	4,5	4,3
8. Наибольшая длина черепа: отъ передняго конца носовыхъ костей къ наиболѣе выдающейся точкѣ затылочныхъ мышелковъ.	43,8	45,2	50
9. Длина темянныхъ костей по средней линіи.	7,75	6,:	9
10. Наибольшая ихъ длина	11	11	15,5
11. Длина лобныхъ костей по средней линіи.	16,5	17,5	16,5
12. Длина носовыхъ костей по средней линіи.	13,3	13,8	17,5
13. Наибольшая длина ихъ	14,75	15,5	19,5
14. Отъ точки между рѣзцами къ наружному краю <i>foraminis infraorbitalis</i>	16,2	17,25	20,25
15. Отъ точки между рѣзцами къ ближайшей точкѣ на краю глазницы (длина морды).	19	19,5	22,5
16. Отъ точки между рѣзцами къ ближайшей точкѣ слухового отверстія.	34,8	35,5	39,7
17. Тоже къ заднему краю ячейки задняго коренного зуба.	26	26,25	30
18. Тоже къ ближайшей точкѣ задняго края костистаго нѣба.	24,50	25,25	26,3
19. Тоже къ заднему краю костистаго нѣба на средней линіи	25,25	26	26,5

М у о с п а л а х.

Направление и точки размѣровъ.	Dybowski.		Lax-manni.
	№ 1 ♂	№ 2 ♂	
№			
20. Отъ точки на средней линіи заднаго края костяного нѣба къ нижнему краю затылочнаго отверстія	13	13, ⁶	17, ₅
21. Высота затылочнаго отверстія.	8, ₅	8	9
22. Наибольшая ширина его.	6, ₇₅	6, ₅	6, ₅
23. Наибольшая ширина затылочной плоскости.	24, ₇₅	27, ₂	27
24. Ширина черепа (наименьшая) между точками на заднихъ корняхъ скелетныхъ отростковъ височной кости, выше слуховыхъ отверстій	22, ₅	24, ₅	24, ₇
25. Ширина черепа (наибольшая) между точками на височныхъ чешуяхъ	20	20, ₂₅	21, ₂₅
26. Наибольшая ширина на вѣнечномъ швѣ.	14, ₅	16, ₂	16, ₇₅
27. Наименьшая ширина черепа между глазницами	7, ₅	7, ₅	9
28. Ширина лобной кости спереди, между точками на сочлененіи ея со слѣзными костями.	13	13, ₆	15, ₇
29. Наибольшее разстояніе между скелетными дугами	26, ₅	29, ₃	повреж.
30. Наибольшая ширина морды.	10, ₃	11, ₅	10, ₇
31. Наибольшая ширина переднаго носового отверстія	6, ₅	6, ₅	7, ₅
32. Наибольшая ширина носовыхъ костей спереди.	8, ₂	8, ₄	8, ₅
33. Ширина ихъ у верхушки	3, ₇₅	3, ₇	5, ₂
34. Наибольшее разстояніе между наружными краями затылочныхъ мыщелковъ.	12	11, ₅	13
35. Наименьшая ширина основной части затылочной кости въ области яремныхъ отверстій	4, ₅	4, ₇	6, ₈
36. Наибольшая ширина ея на сочлененіи съ барабанными костями (bullae osseae).	5, ₃	6	5
37. Наименьшая ширина ея на затылочно-клиновидномъ швѣ.	3, ₇₅	4, ₅	4, ₄
38. Между передними краями обоихъ слуховыхъ отверстій.	19, ₅	20, ₇₅	22, ₅
39. Между задними концами наружныхъ крыловидныхъ отростковъ.	11	11, ₇₅	повреж.
40. Тоже между концами внутреннихъ.	5, ₃	5, ₅	повреж.

Направление и точки размѣровъ.	М у о с р а л а х .		
	Dybowski.	Lax-manni.	
№	№ 1 ♂	№ 2 ♂	
41. Между наружными краями ячеекъ переднихъ коренныхъ зубовъ верхней челюсти (между передними призмами).	7, ₆	8, ₇	9, ₂
42. Наибольшее разстояніе между наружными краями ячеекъ заднихъ коренныхъ зубовъ.	9	10	9, ₈
43. Длина рѣзцовыхъ отверстій.	5, ₃	5, ₇₅	5, ₃
44. Наибольшая общая ширина ихъ.	2	2, ₂	1, ₅
45. Отвѣсная высота черепа въ плоскости затылочно-клиновидного шва.	16, ₅	17	19
46. Тоже между первымъ и вторымъ коренными зубами.	14	15	16
47. Тоже, въ плоскости проходящей черезъ верхушки носовыхъ костей.	8, ₇₅	9, ₅	11, ₅
48. Тоже у передняго края рѣзцовыхъ отверстій.	7, ₇₅	8, ₇₅	10
49. Длина зубного края (всѣхъ ячеекъ корен. зубовъ) верхн. челюсти.	9, ₂	9, ₆	11, ₂₅
50. Общая длина коронокъ корен. зубовъ верх. челюсти по средней линіи.	8, ₄	8, ₅	—
51. Длина коронки передняго корен. зуба. .	3, ₉	3, ₇	—
52. Тоже втораго.	2, ₆	2, ₈	—
53. Тоже задняго.	1, ₉	2	—
54. Наибольшая длина нижней челюсти (безъ рѣзцовъ).	29, ₂	29, ₇	—
55. Высота ея у второй призмы первого корен. зуба.	8	8, ₅	—
56. Отъ нижней точки угловаго отростка къ верхушкѣ ргос. coronoidei (наибольшая высота).	17, ₇₅	18, ₇	—
57. Разстояніе между наружными краями ячеекъ переднихъ коренныхъ зубовъ (между первыми призмами).	8, ₂₅	8, ₅	—
58. Наибольшее разстояніе между ячейками заднихъ зубовъ.	11, ₂	11	—
59. Между верхушками вѣнечныхъ отростковъ.	23, ₅	25, ₅	—
60. Наибольшее разстояніе между наружными краями суставныхъ головокъ	22, ₅	23	—
61. Наибольшая длина головки.	3	3, ₅	—
62. Наибольшая ширина ея.	2, ₂	2, ₇	—

Направление и точки размѣровъ.	М у о с р а л а х .		
	Dybowski.		Lax-manni.
	№ 1 ♂	№ 2 ♂	
№			
63. Длина зубного края нижней челюсти . . .	9,75	9,75	—
64. Общая длина воронокъ	8,8	9	—
65. Наибольшая длина коронки передняго кор. зуба.	4	4	—
66. Тоже втораго.	3,2	3,5	—
67. Тоже задняго.	2	2,25	—

И. Д. Черскій.

Иркутскъ

Августа 20 дня 1872 г.